

VMware App Volumes

概览

VMware App Volumes™ 提供实时应用交付和生命周期管理功能。IT 部门可使用 App Volumes 向用户即时交付应用和数据，而不会影响用户体验。App Volumes 采用了代管卷，因而基础架构和管理成本得以降低。与传统应用管理解决方案不同，App Volumes 使 IT 部门在交付桌面时可同时兼顾用户体验和成本。

优势

- 使用非持久体系结构优化的应用交付可降低桌面的计算、网络和存储成本。
- 只需几秒钟即可交付或更新应用工作负载，无需对其他应用或操作系统进行任何修改。
- 能够以更低的成本和出色的性能轻松扩展桌面，而不影响终端用户性能。

借助 App Volumes，IT 部门只需几秒钟即可向用户或桌面大量交付应用和数据。应用存储在共享的只读虚拟磁盘中，用户、组或设备可即时将这些磁盘挂接到桌面。这些应用就像终端用户本机安装的应用一样运行，因此能提供无缝的桌面体验。

提供完整的应用生命周期管理

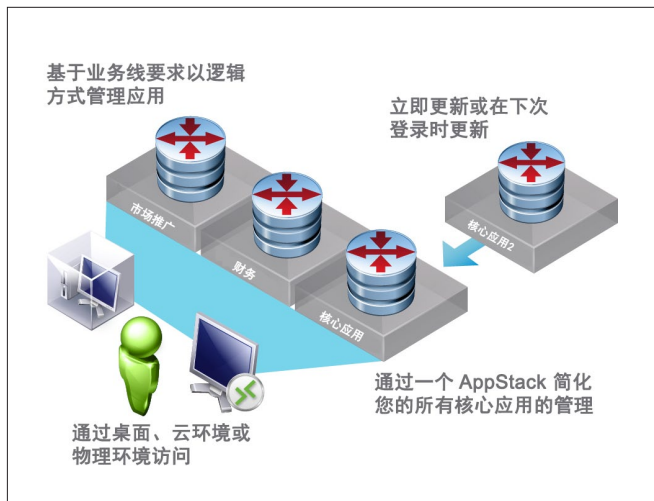
使用 App Volumes，IT 部门可以管理应用的整个生命周期。生命周期管理包括调配、交付、维护和淘汰。生命周期管理在为 用户或设备初次安装应用时开始。当应用需要更新或升级时，App Volumes 可帮助加快这一过程，此外，它还可实现轻松的应用更换。

降低基础架构成本和提高效率

借助 App Volumes，IT 部门可以利用按需分层和非持久体系结构来降低计算、网络和存储成本。App Volumes 虚拟磁盘可以放置在任何受支持的 VMware vSphere® 数据存储上，从而使 IT 部门可以利用最适当的存储，包括具有高读取 IOPS 的快速存储（例如 VMware Virtual SAN™），而不必通过网络从 CIFS 共享流式传输应用。通过将 App Volumes 与 VMware Horizon® 6（包含 View）结合使用，IT 管理员可以在虚拟桌面中动态交付和管理应用，与单独使用 Horizon 6 相比，存储容量需求降低 30%。Citrix XenApp®、XenDesktop® 和 RDSH 等其他类型的环境也可以使用 App Volumes 实现同样的节省。

跨非持久环境提供持久的终端用户体验

终端用户可利用完全自定义的桌面，还可自由安装自己的应用并使其跨会话持久保留。借助 App Volumes，IT 部门可以交付持久的用户体验，同时还可因非持久体系结构的成本节约优势而获益。



动态地向桌面环境交付应用。

什么是 App Volumes ?

当 App Volumes 安装在某个桌面上时，将从 App Volumes Manager 向该桌面分配应用。IT 部门创建的应用体系可存储在跨虚拟磁盘的共享卷中。只需单击一下按钮，App Volumes Manager 即可向 IT 部门所选的桌面、用户或组交付这些应用体系。对于终端用户，App Volumes 交付的应用看起来和运行起来都像是安装在本机一样。应用可以跨会话和设备无缝跟随终端用户移动。数据也可选择跟随该终端用户移动。IT 部门可以实时更新或更换应用，还可以在几秒钟内删除分配的任何应用。

App Volumes 与 VMware 的虚拟化管理程序 / 虚拟基础架构以及虚拟磁盘跨越的存储紧密集成。这可以确保客户能够轻松地横向扩展此解决方案以支持大量终端用户。

功能特性和优势

应用管理

- **实时应用交付** - 以独特方式向桌面环境提供具有移动特性的应用。通过虚拟磁盘实时交付和升级应用及中间件，将应用部署时间从数小时缩短到几秒。通过虚拟磁盘高效地将应用交付给桌面，从而降低管理成本。调配应用不需要打包，不需要修改，也不需要流式传输。利用 App Volumes，应用会在用户登录后或启动时立即动态地变为可用状态。

- **成本优化的桌面基础架构** - 使用单个应用副本集中管理您的工作负载，同时保留桌面或用户特有的数据和设置。也可以选择跨多个虚拟机使用整个工作负载的单个副本。通过单映像管理，降低存储容量需求而不影响网络和计算资源。灵活的交付选项使您可以向多组用户、组或设备交付应用和数据。App Volumes 经过优化，可以识别虚拟化管理程序，能够在 VMware vSphere 环境中运行。此外，通过分离操作系统和应用管理，App Volumes 可以降低已发布应用环境（如 XenApp）中的模板管理成本。

跨非持久环境提高终端用户工作效率

- **个性化的性能** - 使终端用户可以在整个桌面环境中获得持久桌面体验，从而提高工作效率。对于终端用户，应用会在他们登录时（即登录桌面时）实时变为可用状态。应用（包括用户安装的应用）和数据始终将跟随终端用户移动，从而最大限度提高员工工作效率。此外，应用运行时就好像安装在本机操作系统上一样，因而实现了卓越的性能，且不影响用户体验。

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打电话 010-59934306、访问 <http://www.vmware.com/cn/products>，或在线搜索授权代理商。有关产品规格和系统要求的详细信息，请参见 App Volumes 文档。



由 App Volumes 代管的虚拟机在操作系统之上实现虚拟化。应用、数据文件、设置、中间件和配置许可证充当单独的层。



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 3 层 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4200

中国上海办公室 上海市淮海中路 333 号瑞安广场 15 楼 1501 室 邮编：200021 电话：+86-21-6034-9200

中国广州办公室 广州市天河路 385 号太古汇一座 3502 室 邮编：510610 电话：+86-20-8714-6110

中国香港办公室 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中心 4 期 4 楼 电话：852-3696 6100 传真：852-3696 6101 www.vmware.com/cn

版权所有 © 2015 VMware, Inc. 保留所有权利。本产品受美国和国际版权及知识产权保护。VMware 产品受 <http://www.vmware.com/cn/support/patents> 网站列出一项或多项专利保护。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和 / 或其他司法管辖区的注册商标或商標。此处提到的所有其他标志和名称分别是其各自公司的商標。项目号：VMW6662-DS-APP-VOL-A4-108